Attuatore bus RS485

Temporizzatore multifunzione FMZ14

L'installazione di queste apparecchiature elettriche deve essere eseguita soltanto da personale qualificato, altrimenti c'è il pericolo d'incendio o di scariche elettriche!

Temperatura nel luogo di installazione: -20°C fino a +50°C.
Temperatura di deposito: -25°C fino a +70°C
Umidità relativa: media annua <75%

Temporizzatore multifunzione con 10 funzioni, contatto 1 SC 10 A/250 V AC potenzialmente liberi, lampade ad incandescenza 2000 W*, con tecnologia DX. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by solo 0,4 Watt.

Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35. Larghezza 1 modulo = 18 mm, profondità = 58 mm.

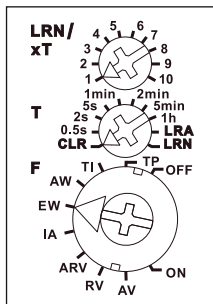
Collegamento al bus RS485. Allacciamento bus e alimentazione tramite ponticelli a innesto.

Possono essere appresi contatti porte/finestre wireless FTK con contatto NA o NC con finestra aperta. Apprendendo un doppio pulsante si può utilizzare il tasto ON per avviare una funzione (p.es. TI = pausa-lavoro) e il tasto OFF per fermarla.

Con la brevettata tecnologia Duplex Eltako, la commutazione dei contatti normalmente potenzialmente liberi può essere effettuata comunque al passaggio per lo zero dell'onda sinusoidale così da rendere la corrente di picco di commutazione irrisoria o nulla e ridurre drasticamente l'usura. A tal fine collegare semplicemente il neutro al morsetto (N) e la fase al morsetto K (L). Ciò comporta un ulteriore assorbimento in stand-by di solo 0,1 Watt.

In caso di mancanza di corrente, si aprono entrambi i contatti. Al ritorno della tensione di alimentazione si chiude il contatto 1.

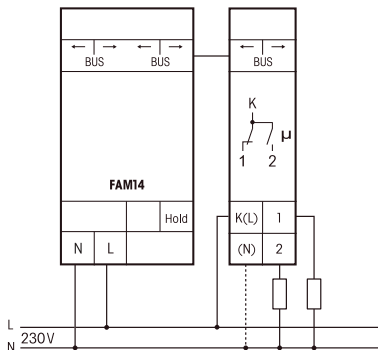
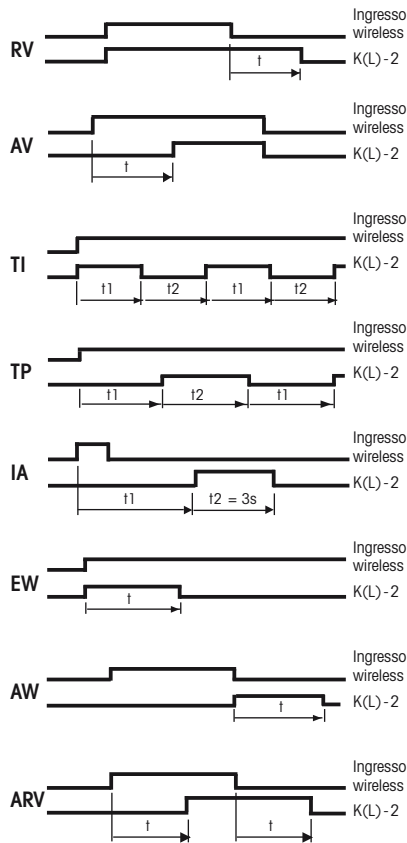
Tempi impostabili da 0,5 secondi fino a 20 ore.

Selettori funzioni

Con il selettore in alto e quello centrale va attuato l'apprendimento e poi impostato il tempo. La base dei tempi è T, il moltiplicatore xT.

Con il selettore in basso scegliere la funzione:

RV = Ritardo alla diseccitazione
AV = Ritardo all'eccitazione
TI = Intermittenza inizio ON
TP = Intermittenza inizio OFF
IA = Ritardo all'eccitazione comandato da impulso
EW = Impulso all'eccitazione
AW = Impulso alla diseccitazione
ARV = Ritardo all'eccitazione e diseccitazione
ON = On fisso
OFF = Off fisso

Il LED sotto il selettore in alto affianca l'apprendimento come indicato nelle istruzioni d'uso e indica i segnali di comando durante il funzionamento con brevi lampeggi.

* La potenza massima può essere utilizzata a partire di un tempo di ritardo o d'intermittenza di 5 minuti. Con tempi più brevi la potenza massima corrisponde come segue: fino a 2 secondi 15%, fino a 2 minuti 30%, fino a 5 minuti 60%.

Apprendimento dei sensori wireless dagli attuatori wireless

Tutti i sensori devono essere appresi dagli attuatori, affinché questi siano in grado di riconoscere ed eseguire i loro comandi.

Apprendimento attuatore FMZ14

Come impostazione fabbrica la memoria è vuota. Per assicurarsi di non aver appreso già qualcosa, **bisogna cancellare tutto il contenuto della memoria:**

Impostare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia lestamente. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto per 3 volte fino al finale destra (in senso orario) e tornare brevemente indietro. Il LED smette di lampeggiare e dopo 2 secondi si spegne. Tutti i sensori appresi sono stati cancellati.

Cancellare singoli sensori appresi:
come durante l'apprendimento, ma impostare il selettore centrale a CLR invece di LRN e utilizzare il sensore. Il LED che lampeggiava lestamente si spegne.

Apprendimento sensore

1. Con il selettore in alto scegliere la funzione di apprendimento desiderata:

   2 = apprendere 'centrale OFF';

   3 = apprendere pulsante singolo;

   5 = apprendere pulsante direzionale;

   I pulsanti direzionali vanno appresi automaticamente in modo completo. Il tasto utilizzato va definito START, l'altro opposto STOP.

   6 = apprendere FTK con contatto NC;

   8 = apprendere FTK con contatto NA.

2. Posizionare il selettore centrale a LRN. Il LED lampeggia adagio.
3. Utilizzare il sensore da far apprendere. Il LED si spege.

Se si desidera far apprendere ulteriori sensori, allora spostare brevemente il selettore centrale dalla posizione LRN e ripetere la procedura dal punto 1.

Dopo l'apprendimento impostare con i selettori centrale e in alto il tempo desiderato.

Assegnare al FHK14 l'indirizzo dispositivo:
Girare il selettore del FAM14 in pos. 1, il LED del FAM14 si illumina rosso. Girare il selettore centrale del FMZ14 a LRN, il LED lampeggia adagio. Dopo aver assegnato l'indirizzo dispositivo, il LED del FAM14 si illumina per 5 secondi verde e il LED del FMZ14 si spegne.

Cancellare configurazione dispositivo:
Posizionare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia in modo irregolare. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto in senso antiorario per 3 volte fino al finale sinistra e tornare brevemente indietro.
Il LED smette di lampeggiare e si spegne dopo 5 secondi. Sono state ripristinate le impostazioni di fabbrica.

Cancellare la configurazione del dispositivo e l'indirizzo dispositivo:
Posizionare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia in modo irregolare. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto in senso antiorario per 6 volte fino al finale sinistra e tornare brevemente indietro. Il LED smette di lampeggiare e si spegne dopo 5 secondi. Sono state ripristinate le impostazioni di fabbrica e cancellato l'indirizzo dispositivo.

Configurazione del FMZ14:
I seguenti punti possono essere configurati con il PC-Tool PCT14:

- Tempo di accensione (t2)nella funzione IA
- Apprendimento dei pulsanti e maniglie tramite un singolo o doppio click
- Aggiungere o modificare sensori

Attenzione! Non scordarsi di 'Sconnettersi dal FAM' al PC-Tool. Con una connessione con il FAM14 esistente, non vanno eseguiti i comandi wireless.

Apprendere un telegramma di conferma di un altro attuatore bus nel FSR14:
Come nell'apprendimento dei sensori, ma impostare il selettore centrale a LRA al posto di LRN.
'Spegnimento' va appreso come 'centrale OFF'.

Se l'attuatore è pronto per l'autoapprendimento (il LED lampeggia adagio), allora il prossimo segnale veniente va appreso. Per cui, fare attenzione che durante la fase di apprendimento non vengano attivati altri sensori.

Conservare per un uso successivo!
A tal fine suggeriamo il contenitore per istruzioni d'uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☏ +49 711 94350000

www.eltako.com